

**PHILIPS**

DigiStreet

Öffentliche Beleuchtung



Produktbroschüre

# Die Straßenbeleuchtung wird digital

A nighttime photograph of a cityscape featuring a river. The buildings are illuminated with warm lights, and a bridge with red lights spans the river. Several boats are docked along the riverbank, also lit up. The sky is dark, and the overall scene is vibrant and modern.

“

**Heute leben 54% der Weltbevölkerung in Städten und bis 2050 werden es 66% sein.”**

# Neue Anforderungen an die öffentliche Beleuchtung

Bis zum Jahr 2050 werden voraussichtlich zwei Drittel der Weltbevölkerung in Städten leben. Diese rasante Urbanisierung wird weitreichende gesellschaftliche und technologische Veränderungen mit sich bringen und stellt eine komplexe Herausforderung dar – wie lässt sich ein sicheres, attraktives und nachhaltiges städtisches Umfeld schaffen, wenn die Finanzen unter starkem Druck stehen und die Ressourcen begrenzt sind? Ein Teil der Lösung besteht darin, die Beleuchtungsinfrastruktur maximal zu nutzen. Energieeffiziente Lösungen helfen Ihnen nicht nur, Ihre Nachhaltigkeitsziele zu erreichen, sondern tragen auch zu einer besseren Lebensqualität bei und schaffen ein Gefühl des Wohlbefindens.

Dank der zunehmenden Digitalisierung der Beleuchtung können Lichtsteuerungen und Software in integrierten, intelligenten Lösungen kombiniert werden, die sich an die sich ständig verändernde städtische Aktivität anpassen. Durch die Nutzung des digitalen Potenzial der LED-Technologie kann Ihre Stadtverwaltung nicht nur Energie sparen und die Wartungskosten reduzieren, sondern gleichzeitig auch eine lebendige urbane Umgebung schaffen, in der sich gut leben und arbeiten lässt.

4

Die Produktfamilie  
DigiStreet



8

Flexibel  
einsetzbar

10

Mit LEDGINE optimiert

6

Große Auswahl

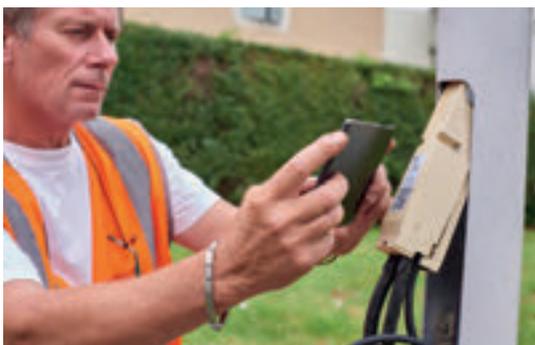


12

Überzeugende  
Beleuchtungsleistung

Wartungsfreundliche  
Lösung

14



16

Licht-  
management



20

Komponenten



22

Technische Daten



# Die Produktfamilie **DigiStreet**

Die exklusiv für Haupt- und Nebenstraßen entwickelte Produktfamilie DigiStreet macht es Städten, Gemeinden und Kommunen leichter denn je, auf LED-Beleuchtung umzustellen. Die Leuchtenfamilie baut auf Zukunftssicherheit. Da DigiStreet Leuchten mit einem Standardstecker ausgestattet sind, können sie jederzeit nachgerüstet werden, um sie mit dem Lichtmanagement-System CityTouch oder mit Sensoren zur Datenerfassung zu verbinden. Welche Sensoren die intelligenten Städte der Zukunft auch immer benötigen, mit DigiStreet sind sie darauf vorbereitet. Das ist echtes Plug-and-Play.



#### **Mit LEDGINE optimierte Optik**

Eine Leuchtenfamilie mit LEDGINE Optik bietet Ihnen die Möglichkeit, für jede Anwendung die für Sie optimale Lösung zu konfigurieren. Je nach Straßengeometrie können Sie kleinere oder größere Baugrößen einsetzen und zwischen unterschiedlich bestückten LED-Optiken wählen, um auf jeden Straßentyp das optimale Licht zu bringen. Damit sparen Sie bis zu 80% Energie im Vergleich zu herkömmlichen Leuchtmitteln.

#### **Nahtlose Integration**

Da die Leuchten bereits für CityTouch vorbereitet sind, können sie problemlos mit dem Lichtmanagement-System CityTouch synchronisiert werden, um eine vernetzte Stadtbeleuchtung zu ermöglichen. DigiStreet kann jederzeit nahtlos integriert werden, wenn Sie sich für ein zukunftssicheres Management aller städtischen Beleuchtungsanlagen entscheiden.

#### **Wartungsfreundlich und effizient**

Wir haben ein intelligentes Typenschild entwickelt, mit dem alle Leuchten, Masten und Verpackungskartons von Philips versehen sind. So kann jede einzelne DigiStreet Leuchte durch einfaches Scannen eines QR-Codes eindeutig identifiziert werden. Alle relevanten Informationen für diese spezielle Leuchte sind mit einem Smartphone oder Tablet abrufbar. Auch jederzeit aktuelle Ersatzteillisten sind abrufbar. Neben detaillierten Bestellinformationen ist auch die Parametrierung des Betriebsgerätes mit den Werkseinstellungen möglich. Durch die Möglichkeit, jedes einzelne Produkte zu identifizieren, werden Installations- und Wartungsprozesse schneller, einfacher und kostengünstiger durchgeführt.

# Eine große Auswahl für Ihre Straßenbeleuchtung

Die Produktfamilie DigiStreet zeichnet sich durch ein markantes, flaches Design aus. Die Optiken sind von engstrahlenden bis hin zu extra breitstrahlenden Ausführungen erhältlich. Sie werden in verschiedenen Leuchtdichte- und Beleuchtungsklassen angeboten. Darüber hinaus stehen auch dedizierte Optiken für spezielle Anwendungen zur Verfügung. Sie erhalten so für jede Anwendung die perfekte Beleuchtung und können sogar die vertikale Lichtverschmutzung gemäß Blendeffekt-Klassifizierung bis G6 vermeiden.



DigiStreet Micro



DigiStreet Mini



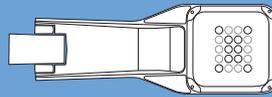
DigiStreet Medium



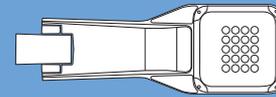
DigiStreet Large

# Baugrößen und Ausführungen

DigiStreet Micro

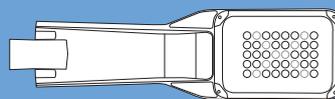


10 LEDs

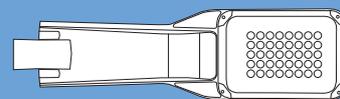


20 LEDs

DigiStreet Mini

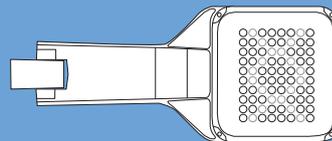


30 LEDs

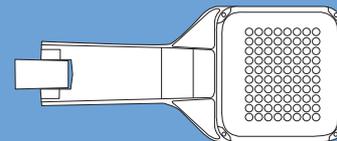


40 LEDs

DigiStreet Medium

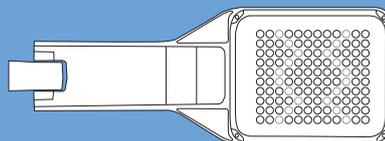


60 LEDs

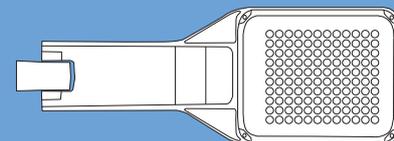


80 LEDs

DigiStreet Large



100 LEDs



120 LEDs

## Montage

Um die Lichtverteilung in Bezug auf die jeweilige Straßengeometrie oder geforderte Blendungsbegrenzung zu optimieren, kann das multifunktionale Mastansatz-/ Mastaufsatzstück der DigiStreet in Fünf-Grad-Schritten von maximal  $-20$  bis  $+20^\circ$  geneigt werden. Die Positionierung kann mit Hilfe von zwei Schrauben an der Rückseite eingestellt werden. Die Neigungswinkel sind deutlich gekennzeichnet.



**Mastaufsatz-Montage:**  
0, +5, +10, +15 und +20 Grad



**Mastansatz-Montage:**  
-20 bis +20 Grad in 5-Grad-Schritten

# Flexibel einsetzbar

Die DigiStreet Familie erfüllt die Anforderungen zahlreicher Anwendungsbereiche in Städten und städtischen Umgebungen – von großen innerstädtischen Verkehrsadern bis hin zu schmalen Wegen.

## Sport

- Parkplatz



## Stadtzentrum

- Fußgängerzone/  
Einkaufsstraße
- Fußgängerüberweg
- Kreisverkehr
- Nebenstraße
- Rad- und Fußweg
- Parkplatz
- Öffentliche  
Verkehrsbereiche



## Verkehrsweg

- Fußgängerzone/  
Einkaufsstraße
- Radweg
- Parkplatz
- Nebenstraße
- Haupt-/Zufahrtstraße
- Straßenbeleuchtung
- Nebenstraße
- Schnellstraße
- Fußgängerüberweg
- Kreisverkehr



## Gewerbe und Transport

- Flughafen
- Hafen
- Parkplatz
- Öffentliche  
Verkehrsbereiche
- Industriegebiet
- Tankstelle
- Bahnbetrieb
- Wasserweg



## Wohngebiet

- Rad- und Fußweg
- Fußgängerüberweg
- Kreisverkehr
- Parkplatz
- Wohnstraße



Öffentliche  
Beleuchtung

.....  
DigiStreet

.....  
**Flexibel einsetzbar**

.....





# Mit LEDGINE optimiert



Die neue Generation von LEDGINE Modulen bietet Ihnen eine einzigartige Kombination aus Standardisierung und kundenspezifischer Anpassung, damit Sie die Beleuchtungslösungen genau auf Ihre speziellen Anforderungen abstimmen können. Die drei Säulen des LEDGINE-Konzeptes sind:



### Standardisierte Optiken

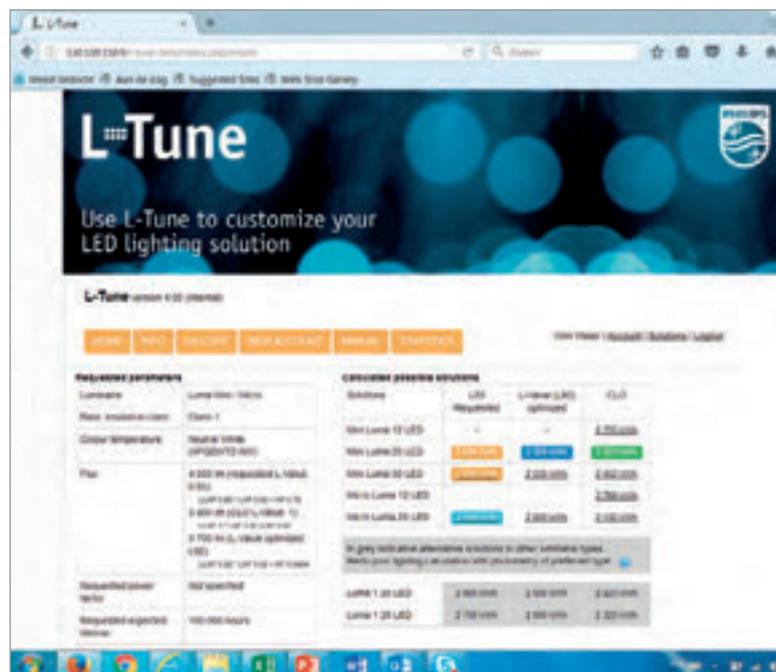
Dank der umfassenden Auswahl an neuen Optiken gibt es für jede Anwendung eine passende Lösung. Die Optiken ermöglichen eine Standardisierung über verschiedene Anwendungsbereiche hinweg, wobei sich die Designparameter wie Neigung und Überhang flexibel an die jeweiligen Bedürfnisse anpassen lassen. Sie sind einfach zu handhaben und garantieren Ihnen gleichzeitig Designkontinuität, weil die Lichtverteilung auch nach einem LED-Upgrade unverändert bleibt. Die Optiken erfüllen die Vorgaben nationaler und europäischer Straßenbeleuchtungsnormen.

### Verwendung eines Standardmoduls

Durch die Verwendung eines Standardmoduls für das gesamte Portfolio können Sie von den Vorteilen der neuesten LED-Upgrades für verschiedene Produkte profitieren, ohne dass sich die Lichtverteilung ändert. Die Lichtstrompakete sind innerhalb der Produktpalette vordefiniert, einschließlich optionaler Konstantlichtstromsteuerung. Die Minimierung des Lichtstromrückgangs über die Lebensdauer (bis zu L96B10) wird durch den Einsatz von standardisierten Lichtstrompaketen erreicht. Bei Upgrades bleibt das Beleuchtungsszenario unverändert erhalten und das Modul steht für Ihre gesamte installierte Basis zur Verfügung. Das intelligente Typenschild von Philips gewährleistet eine einfache Konfiguration.

### Maßgeschneiderte Lösungen

Abgestimmte Projektlösungen kann Philips mit dem exklusiven L-Tune-Tool unterstützen. Es ermöglicht Ihnen, die beste Balance zwischen Betriebslebensdauer, Lichtstromerhalt, Energiekosten und Produkttyp zu finden. Erstellen Sie Ihren eigenen Standard, indem Sie die Anforderungen auf Ihre eigenen Bedürfnisse abstimmen. Zur Erleichterung von Wartung und Instandsetzung sind die L-Tune-Programmcodes mit dem intelligenten Typenschild von Philips verknüpft.





# Überzeugende Beleuchtungsleistung

Da die Leuchten der Produktfamilie DigiStreet mit unterschiedlichen Lichtverteilungen und Lichtstrompaketen erhältlich sind, können sie für zahlreiche Anwendungsbereiche eingesetzt werden.

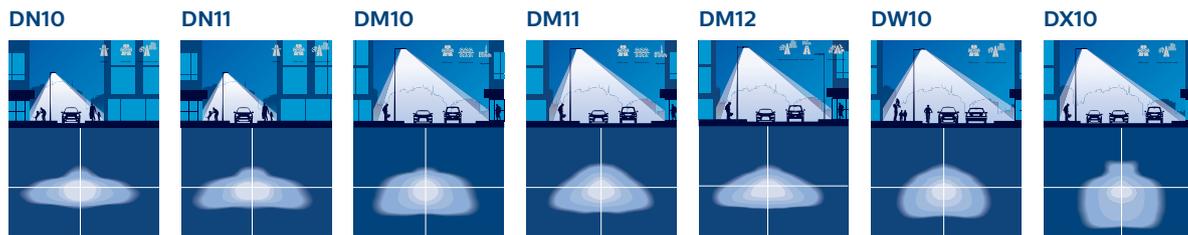
Mit der großen Auswahl an Optiken wird die Leuchte allen Bedürfnissen gerecht und kann zum Beispiel auf die Anforderungen der Leuchtdichteklassen (M) und der Beleuchtungsstärkeklassen (P, C) abgestimmt werden. Die Abstrahlcharakteristik der Optiken reicht von engstrahlend bis extra breitstrahlend.

Darüber hinaus stehen Ihnen Optiken für spezielle Anwendungen zur Verfügung, wie zum Beispiel Optiken zur Streulichtverhinderung, für besonderen Komfort, für nasse Fahrbahnen, für die Tragseilmontage, für Fußgängerüberwege und für Gesichtserkennung.

# Eine Vielzahl von Optiken

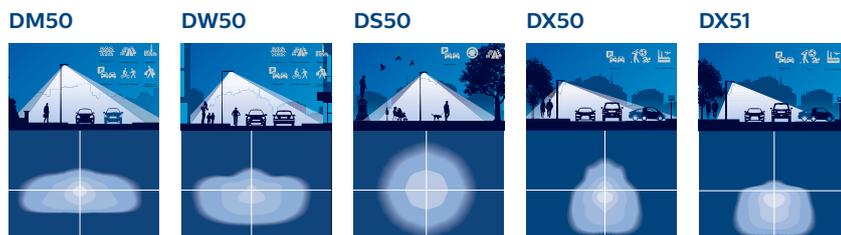
## Leuchtdichteklassen (M)

DN10/DN11/DM10/DM11/DM12/DW10/DX10



## Beleuchtungsstärkeklassen (P, C)

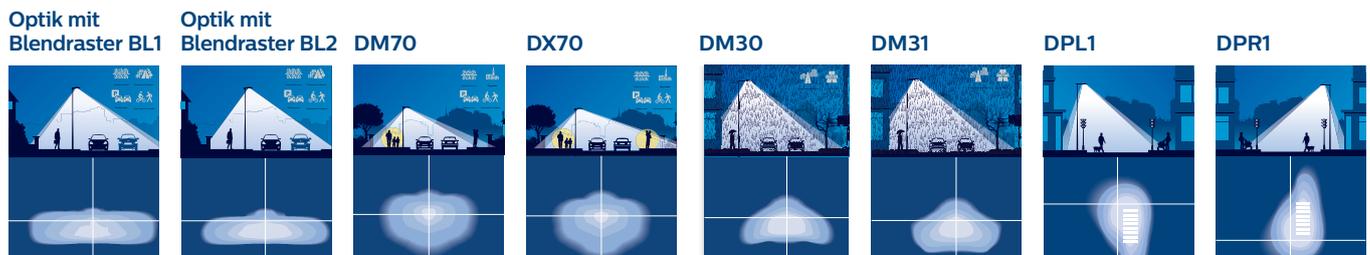
DM50/DW50/DX50/DX51/DS50



Von engstrahlend bis extra breitstrahlend →

## Spezielle Anwendungen

BL1/BL2/DM30/DM31/DPL1/DPR1/DM70/DX70



# Wartungsfreundliche Lösung

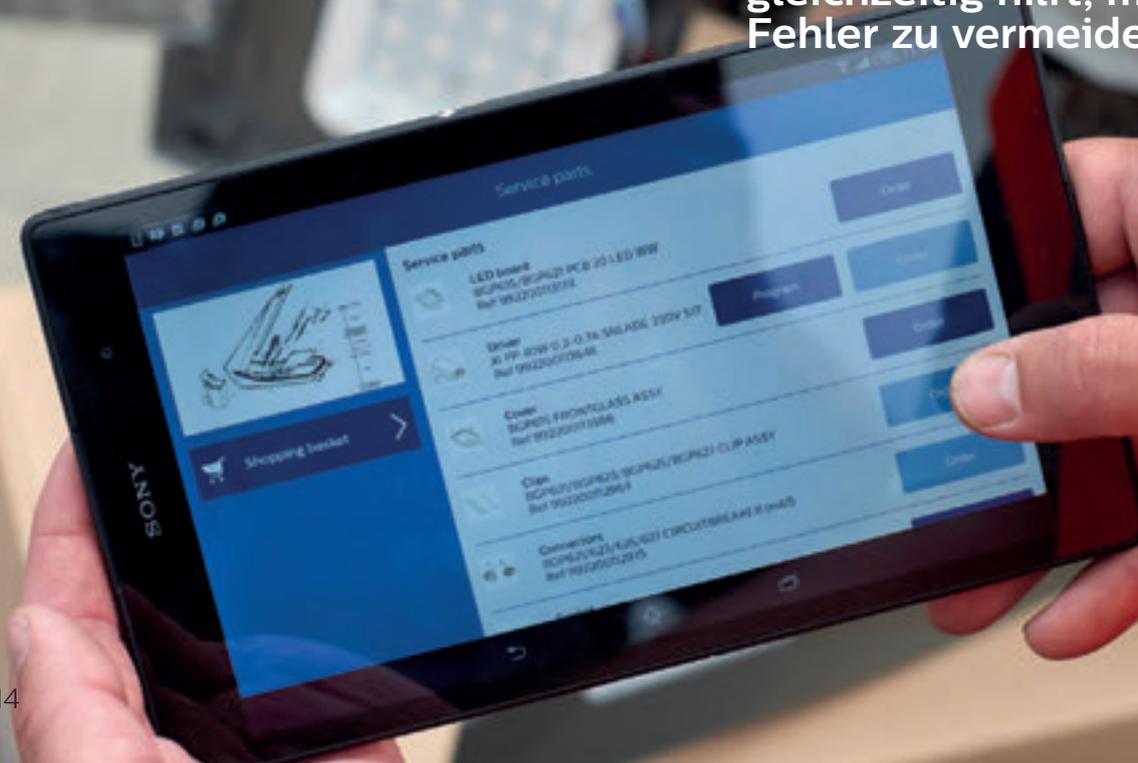
LED-Leuchten erfordern unterschiedliche Kompetenzen und Prozesse für die Wartung, Fehlersuche und Reparatur. Bereits bei der Entwicklung der DigiStreet und ihrer Komponenten haben wir über wartungsfreundliche Lösungen nachgedacht. Deshalb sind alle DigiStreet Produkte und Verpackungen mit einem intelligenten Typenschild ausgestattet und eindeutig identifizierbar. Der QR-Code erlaubt jederzeit den Zugriff auf die wichtigsten Produktinformationen, inklusive Installationsanleitung und aktueller Ersatzteilliste.



Die Philips Servisetag App können Sie im Google Play Store herunterladen. Der nebenstehende QR-Code führt Sie direkt dorthin.

“

Der größte Wert des intelligenten Typenschilds besteht darin, dass es uns **wertvolle Zeit spart und gleichzeitig hilft, menschliche Fehler zu vermeiden.**”



# Die Vorteile auf einen Blick



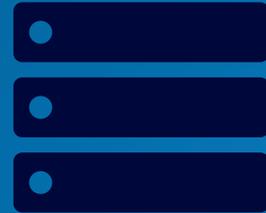
## Einfacher Zugang zu Informationen

Optimierung des Installationsprozesses durch einfachen Zugang zu Informationen über die Produktkonfiguration und die Installationsanleitung.



## Effektivere Instandhaltung

Ermöglicht effektivere Wartungsarbeiten durch die Identifizierung der Ersatzteile.



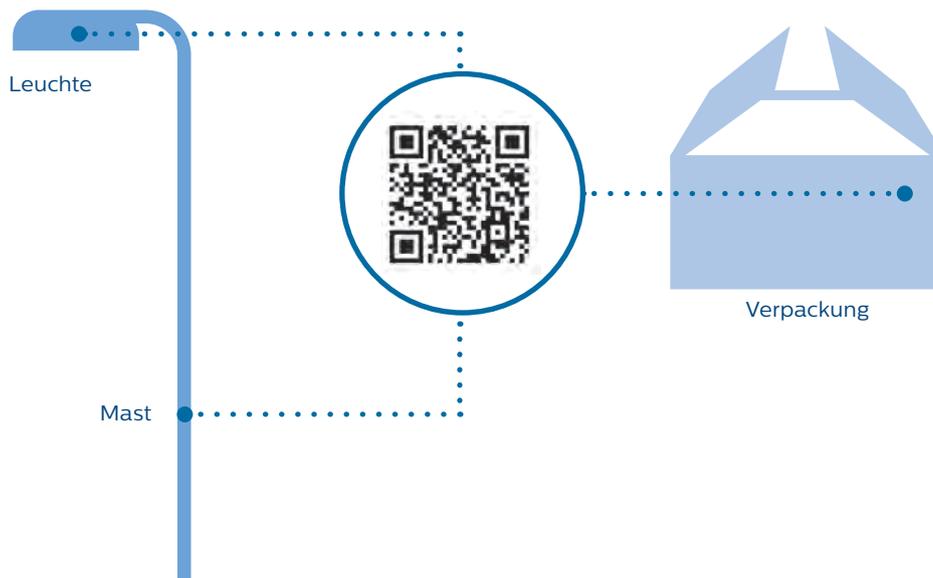
## Digitale Instandhaltung

Betriebsgeräte können auf die Werkseinstellungen programmiert werden.

## Sofortiger Zugang zu allen relevanten Informationen

Das Typenschild beruht auf einem QR-basierenden Identifikationssystem, das Ihnen beim Auspacken und Installieren, bei der Durchführung von Diagnosen, beim Erstellen von Fehlerberichten und beim Programmieren den sofortigen Zugriff auf wichtige Informationen erlaubt. Wenn Sie den QR-Code mit einem Smartphone oder Tablet scannen, auf dem die zugehörige Philips App läuft, erhalten Sie eine Beschreibung des Verpackungsinhalts und eine Installationsanleitung.

Außerdem aktiviert das intelligente Typenschild die erweiterte Garantie. Auch bei der Diagnose von Störungen bietet das intelligente Typenschild Hilfe, indem Ihnen eine Anleitung zur Fehlerbehebung für die betreffende Leuchte zur Verfügung gestellt wird. Die Beschaffung von Ersatzteilen und die „One-Touch“-Programmierung von Betriebsgeräten auf die ursprünglichen Einstellungen sind ebenfalls mit der App möglich.



# System-ready-Architektur

Die Digitalisierung der Städte und ihre Wandlung zur Smart City schreiten schnell voran. Um nicht den Anschluss zu verlieren, benötigen die Städte Leuchten, die nicht nur für die heutigen Technologien konzipiert sind, sondern auch auf zukünftige Fortschritte und Upgrades vorbereitet sind.

Die System-ready-Architektur bietet Ihnen eine skalierbare Grundlage, auf der Sie jederzeit aufbauen können, wenn Sie sich für die Implementierung neuer technischer Fortschritte entscheiden. Sie können also in die Welt der sensor-unterstützten Beleuchtung eintreten, wann immer Sie dazu bereit sind – denn schließlich kann Licht mehr als nur für Helligkeit sorgen.



# Upgrade jetzt oder später

DigiStreet ist die erste Leuchtenfamilie, die "System-ready" ist. Jede Leuchte ist oben und unten mit einer universellen Anschlussbuchse versehen, sodass Sie nur noch die entsprechenden Controller oder Sensoren einzustecken brauchen, um neue Anwendungen zu aktivieren. Sie können also die Leuchten heute installieren und zu einem

späteren Zeitpunkt problemlos mit Controllern und Sensoren nachrüsten. Wenn Sie zum Beispiel Ihre Leuchten eines Tages in ein Beleuchtungsmanagementsystem einbinden möchten, klicken Sie einfach den CityTouch Controller ein und können die Anwendung sofort starten.

## Eine offene Plattform

System-ready-Leuchten von Philips Leuchten beruhen auf moderner Architektur und fortschrittlichen Komponenten. Dank ihrer SR-Zertifizierung sind sie mit allen im SR-Programm freigegebenen Komponenten kompatibel. Außerdem verfügen die Leuchten über branchenweit

standardisierte Anschlussbuchsen (Zhaga SR-Buchse oder auf Anfrage ANSI 7-polige NEMA Buchse). Dadurch ist sichergestellt, dass Sie jederzeit die von technischen Innovationen profitieren können, um die Möglichkeiten Ihrer Beleuchtungsinfrastruktur noch besser auszuschöpfen.

## Vorteile der System-ready-Architektur



### Zukunftssichere Upgrades

System-ready-Leuchten können jederzeit mit Sensoren und Controllern gekoppelt werden. Eine Lösung, die vollständig flexibel und skalierbar ist.



### Plug-and-play

Die Controller und Sensoren sind so konzipiert, dass sie problemlos ohne Öffnen der Leuchte montiert werden können.



### Standardisierte Technik

Dank der Zhaga-Standardisierung und dem SR-Zertifizierungsprogramm haben Sie Zugang zu bevorzugter Technologie und können daher die Innovationen von verschiedenen Anbietern nutzen.



### Ästhetisches Design

Aufgrund ihrer kompakten Bauform fallen die Zusatzkomponenten an den Leuchten kaum auf.



### Flexibilität

Die SR-Buchse kann oben und/oder unten an der Leuchte vorgesehen werden, so dass Sie flexibel unter den verschiedenen Einheiten für Sensoranwendungen wählen können. Die IP66-Spezifizierung sorgt dafür, dass kein Wasser in das Gehäuse eindringen kann.

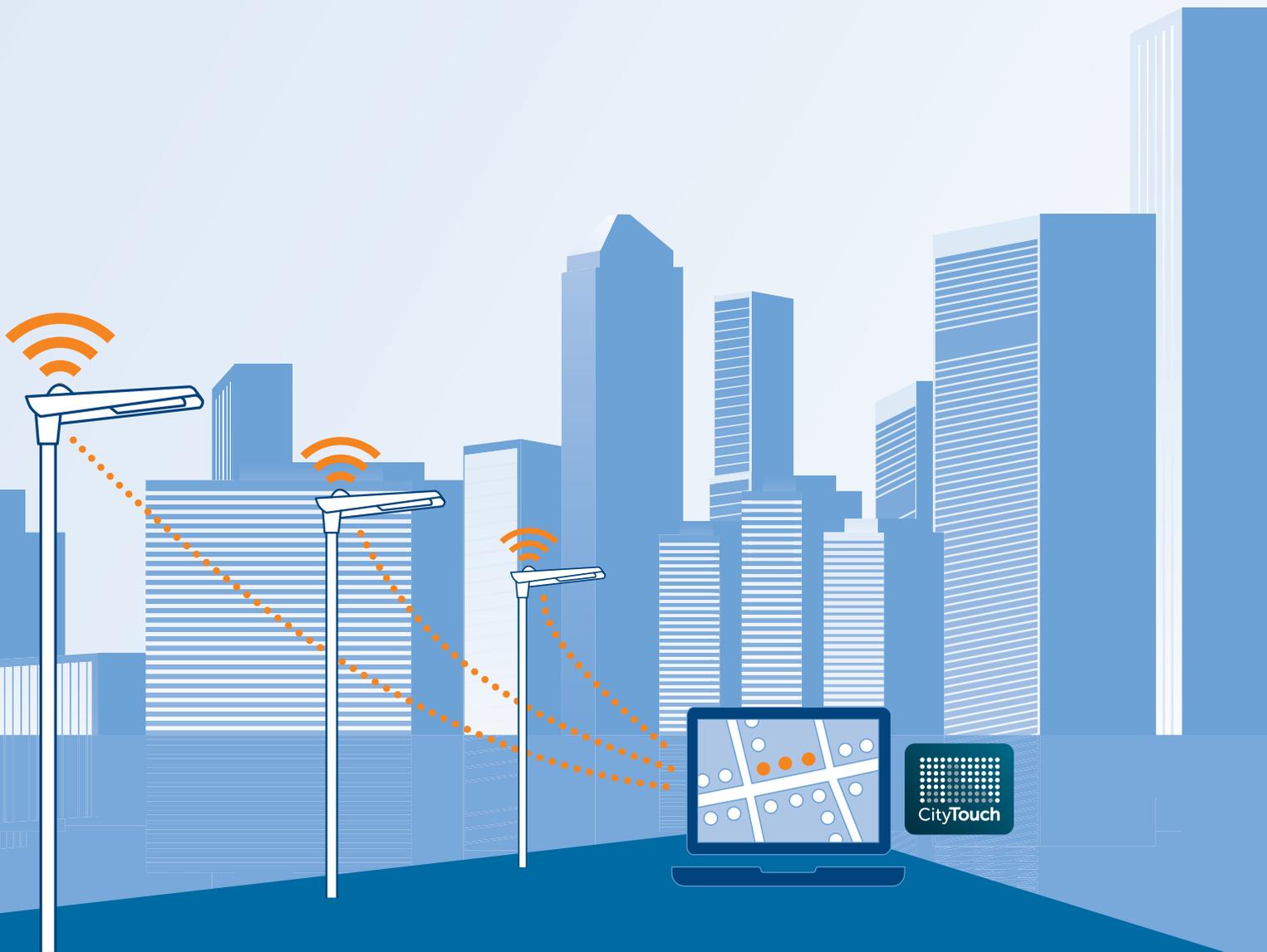


### Offene Innovationsplattform

Diese neue System-ready-Architektur bietet Ihnen Zugang zu technischen Innovationen, mit denen Sie Ihre Beleuchtung in Zukunft noch weiter verbessern können.

# System-ready-Leuchten in Aktion

Um Ihre Stadt sicher, attraktiv und einladend zu machen, benötigen Sie eine Beleuchtung, die sich an die fortwährende dynamische Veränderung des städtischen Lebens anpasst. System-ready-Leuchten mögen für die Zukunft gebaut sein, aber Sie können schon heute von einem Lichtmanagement-System wie CityTouch profitieren.



# Verbindung mit CityTouch

Public Lighting  
.....  
DigiStreet  
.....  
**CityTouch**  
.....

CityTouch ist ein Lichtmanagement-System für die öffentliche Beleuchtung. Es bietet nicht nur einfache Web-Anwendungen zum Analysieren und Planen von Arbeitsabläufen, sondern auch die Möglichkeit zum Überwachen und Verwalten der Straßenbeleuchtung sowie zum Messen des Energieverbrauchs.

DigiStreet lässt sich problemlos mit der CityTouch Software koppeln. Da die gesamte Intelligenz in die System-ready-Leuchte integriert ist, wird nur ein zusätzliches steckerfertiges CityTouch OLC-Modul oben auf der Leuchte eingesteckt. Dann kann die Leuchte sofort mit der Software verbunden werden, um sie mit CityTouch zu steuern und zu überwachen. Die Kommunikation erfolgt direkt über das öffentliche Mobilfunknetz. Ein weiterer Vorteil ist, dass keine zusätzlichen Installationsmaßnahmen erforderlich sind. Außerdem wird das gesamte Konnektivitätsmanagement von unserem

Dienstleistungsangebot abgedeckt. Sowie die Spannungsversorgung steht, erscheint automatisch ein Lichtpunkt an der entsprechenden Stelle der CityTouch Landkarte und alle technischen Parameter der Leuchte sind bereits im System abrufbar. Die CityTouch Connect App ist eine intelligente, interaktive Lichtmanagementlösung für Straßenbeleuchtung. Sie erweckt Ihre Stadtbeleuchtung zum Leben und bietet Ihnen Flexibilität, Informationen und Präzision.

## CityTouch Connect App Zukunftssichere Straßenbeleuchtung



### Verwalten

Über die intuitive Benutzeroberfläche können Sie einzelne Straßenleuchten oder Leuchtengruppen aus der Ferne ansteuern.

- Anpassen des Lichtniveaus einfach per Mausklick
- Einrichten von Beleuchtungszeitplänen im Voraus über die Kalenderfunktion
- Speichern spezieller Dimmprofile für jede einzelne Leuchte



### Überwachen

Mit CityTouch können Sie die Straßenbeleuchtung überwachen und per Mausklick Statusberichte von jeder einzelnen Leuchte anfordern.

- Automatische Benachrichtigung bei Störungen
- Zugang zu den neuesten Status-Updates für Ihre Beleuchtungsinfrastruktur
- Zielgerichteter Einsatz von Wartungsteams, so dass die betriebliche Effizienz entsprechend verbessert wird.



### Messen

CityTouch bietet auch die Möglichkeit zum genauen Messen und Evaluieren des Energieverbrauchs, wobei Diagramme zeigen, wo und wann Einsparungen realisiert werden konnten.

- Umfassende Übersichten über den Energieverbrauch, einschließlich Verlaufsdaten
- Quantifizierung der Wirkung von Energiesparmaßnahmen
- Nur für die Energie bezahlen, die Sie tatsächlich verbrauchen

# Komponenten



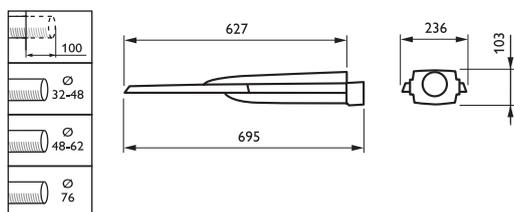
- 1 DigiStreet** wurde als eine Leuchtenfamilie konzipiert, die ein Leben lang hält und für die Zukunft vorbereitet ist – hinsichtlich Materialien, Vernetzungsmöglichkeiten und verfügbarem Platz. Alle vier Leuchtausführungen verfügen über zwei Abteile, ein Abteil für das Betriebsgerät und ein separates Abteil für die LED-Platine und die Komponenten zur Lichtsteuerung. Dank der Lebensdauer von 100.000 Stunden besteht keine Notwendigkeit, die LEDs während der Laufzeit auszuwechseln.
- 2** Das DigiStreet Gehäuse besteht aus extrem korrosionsbeständigem Aluminiumdruckguss (LM6) und gehärtetem Flachglas (**2a**) zur Minimierung der Lichtabstrahlung nach oben. Die Abdeckung ist mit vier Metallclips am Rahmen befestigt (**2b**) und entspricht den Anforderungen der Stoßfestigkeitsklasse **IK09**.
- 3** Das **Mastaufsatz-/Mastansatzstück** (LM6-Aluminiumlegierung) ermöglicht Neigungswinkel von -20 bis +20 Grad. Um alle Installationsanforderungen abzudecken, stehen drei Mastaufsatz-/Mastansatzstücke zur Wahl: ein universelles für Ø 32-48 mm, eins für Ø 62 mm und ein separates für Ø 76 mm.
- 4** Die Befestigung der Mastaufsatz-/Mastansatzstücke erfolgt standardmäßig mit zwei M8-Schrauben aus Edelstahl. Extra lange Schrauben für einen kleinen Ausleger können mit der Leuchte bestellt werden.
- 5** Das Abteil für das Betriebsgerät lässt sich auf einfache Weise öffnen und schließen, z.B. zum Anschließen von Kabeln oder Auswechseln des Betriebsgeräts. Der eigentliche Clip ist aus Edelstahl gefertigt und als Ersatzteil erhältlich.
- 6** Alle Betriebsgeräte werden durch einen Clip gesichert, der von Hand gelöst werden kann. Die Drähte müssen mit einem einfachen Werkzeug aus dem Anschlussblock gelöst werden.
- 7** Zum Erleichtern der Wartungsarbeiten kann das Gehäuse des Betriebsgeräts dank der Stahlhalterung in einer fast vertikalen Position arretiert werden, sodass Sie von oben aus Zugang zu der Leuchte haben.
- 8** Die Dichtung verfügt über ein spezielles Profil und schützt die kritischen Komponenten vor Wasser und Staub. Sie erfüllt die Anforderungen von IP66 und bleibt auch beim Öffnen des Betriebsgeräts an Ort und Stelle.
- 9** DigiStreet nutzt die standardisierte LEDGINE O Plattform und eignet sich für alle Optiken der OptiPerfect-Reihe.
- 10** Das DigiStreet LED-Modul verfügt in allen Konfigurationen über einen weißen Rahmen, um interne Reflexionen zu verringern und die Lichtausbeute zu maximieren.
- 11** Der Kabelanschluss besteht aus einer M20-Kabelverschraubung mit Zugentlastung für Kabeldurchmesser Ø 6-12 mm.
- 12 Elektroanschluss**  
DigiStreet wird in Schutzklasse I oder II angeboten.  
Schutzklasse I:  
Das Erdungskabel muss mit dem Erdungsanschluss im Klemmenblock verbunden werden.  
Schutzklasse II:  
Es ist ein Klemmenblock zum Anschluss von L und N vorgesehen. Optional ist eine Messertrennklemme erhältlich. Steuerleitungen sind ebenfalls auf einen Klemmenblock verdrahtet.
- 13 Lichtsteuerungssysteme**  
DigiStreet bietet mehrere Optionen zur Lichtsteuerung
  - Autarke Dimmung über DynaDimmer- oder LumiStep-Funktion (diverse Dimmprofile und Zeiteinstellungen)
  - LineSwitch für einstufige Phasendimmung
  - Vorbereitet für Eingangskommunikation über DALI-Signal
  - CityTouch Ready
  - System-ready, zukunftssicher durch einfache Erweiterungsfähigkeit.

# Technische Daten

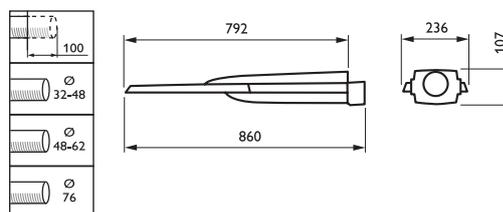


Produktbezeichnung	Micro – BGP760	Mini – BGP761
Maximale Lichtabstrahlung	1.000-5.400 lm	4.500-10.900 lm
Leistung (NW)	10 LED: 8 bis 21 W/20 LED: 19 bis 41 W	30 LED: 31 bis 60 W/40 LED: 60 bis 76 W
Lichtausbeute	127 lm/W	130 lm/W
LEDs	10/20 LEDs	30/40 LEDs
Leistungsfaktor	mindestens: 0,81	mindestens: 0,89
Ähnlichste Farbtemperatur (CCT)	NW/WW/KW	NW/WW/KW
Farbwiedergabeindex (CRI)	Warmweiß: >80, Neutralweiß und Kaltweiß: >70	Warmweiß: >80, Neutralweiß und Kaltweiß: >70
Systemlebensdauer/Lichtstromerhalt (System = Lichtmodule und Betriebsgeräte)	Max: 100.000 h bei L96B10 Min: 100.000 h bei L92B10	Max: 100.000 h bei L96B10 Min: 100.000 h bei L89B10
Abstrahlungswinkel/Optiken/Raster	LEDGINE OPTIMISIERT DM10/DM11/DM12/DM30/DM31/DM32/DM33/DM50/DM70/DM10/DN10/DN11/DW10/DW12/DW50/DX10/DX50/DX51/DX70/DS50 /DPR1/DPR2	
Netzgangspannung	220-240 V	220-240 V
Einschaltstrom	40 W DEC FP-Treiber: 22 A/290 µs (max. 20 Treiber an Leistungsschutzschalter 16 A Typ B); 75 W DEC FP Treiber: 46 A/250 µs (max. 11 Treiber an Leistungsschutzschalter 16 A Typ B); 150 W DEC FP-Treiber: 53 A/300 µs (max. 8 Treiber an Leistungsschutzschalter 16 A Typ B)	
Betriebstemperaturbereich	-40 °C bis +35 °C	-40 °C bis +35 °C
Elektrische Schutzklasse	Klasse I oder II	Klasse I oder II
Schutzart	IP66	IP66
	IK09	IK09
	Überspannungsschutz 6 kV/max. 10 kV (mit integriertem Überspannungsschutz)	Überspannungsschutz 6 kV/max. 10 kV (mit integriertem Überspannungsschutz)
Abmessungen der Leuchte (L x B x H)	627 x 236 x 103 mm	792 x 236 x 107 mm
Gewicht der Leuchte	6 kg	7,7 kg
Material/Oberfläche	LM6 Aluminium Meerwasserbeständigkeit (optional)	LM6 Aluminium Meerwasserbeständigkeit (optional)
Montage/Installation der Leuchte	Auswahl unter drei Mastansatz-/Mastaufsatzstücken 32-48 mm/48-62 mm/76 mm Mastansatz: 32-48 mm/48-62 mm Mastaufsatz: 48-62 mm/76 mm Neigung: -20° bis +20° in Schritten von 5°	Auswahl unter drei Mastansatz-/Mastaufsatzstücken 32-48 mm/48-62 mm/76 mm Mastansatz: 32-48 mm/48-62 mm Mastaufsatz: 48-62 mm/76 mm Neigung: -20° bis +20° in Schritten von 5°
Elektroanschluss/Verkabelung	H07RN oder NYM Kabel (3 x 1,5/5 x 1,5) Länge der Kabel: 4 m, 5 m, 6 m, 8 m, 10 m, 12 m, 15 m, 18 m	
Lichtsteuerungen	D9 (DALI), D11/D12 (LineSwitch), D13 (AmpDimming), D18 (DynaDimmer), D24 (DynaDimmer mit DALI unprogrammiert), CLO, DDF1/2/3/27	
Fotozelle/Anschlüsse	P1 (Nema-Buchse)/P1-7 (7-poliger Nema-Anschluss)/SR Anschluss	
Remote Light Management	CityTouch	
Wartung	Intelligentes Philips Typenschild/werkzeuglose Wartung des Betriebsgeräts/ Clip zum Öffnen des Vorschaltgerät-Abteils	
Zertifizierung/Auflistung	CE/ENEC+/005/ROHS/LM79/LM80-TM21	

Micro – BGP760



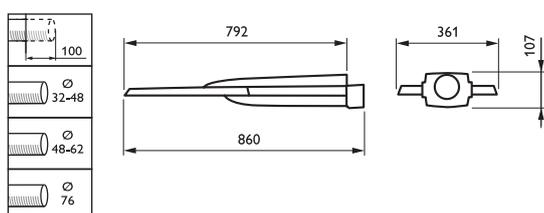
Mini – BGP761



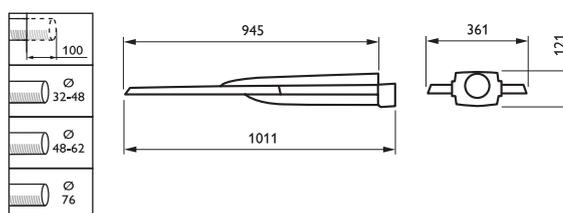


Produktbezeichnung	Medium – BGP762	Large – BGP763
Maximale Lichtabstrahlung	9.500–22.000 lm	24.000–34.000 lm
Leistung (NW)	60 LED: 65 bis 117 W/80 LED: 115 bis 152 W	100 LED: 160 bis 193 W/120 LED: 206 bis 228 W
Lichtausbeute	130 lm/W	129 lm/W
LEDs	60/80 LEDs	100/120 LEDs
Leistungsfaktor	mindestens: 0,9	mindestens: 0,95
Ähnlichste Farbtemperatur (CCT)	NW/WW/KW	NW/WW/KW
Farbwiedergabeindex (CRI)	Warmweiß:≥80, Neutralweiß und Kaltweiß:≥70	Warmweiß:≥80, Neutralweiß und Kaltweiß:≥70
Systemlebensdauer/Lichtstromerhalt (System = Lichtmodule und Betriebsgeräte)	Max.: 100.000 h bei L96B10 Min.: 100.000 h bei L92B10	Max.: 100.000 h bei L96B10 Min.: 100.000 h bei L89B10
Abstrahlungswinkel/Optiken/Raster	LEDGINE OPTIMIERT DM10/DM11/DM12/DM30/DM31/DM32/DM33/DM50/DM70/DM10/DN10/DN11/DW10/DW12/DW50/DX10/DX50/DX51/DX70/DS50/DPRI/DPR2	
Netzeingangsspannung	220–240 V	220–240 V
Einschaltstrom	40 W DEC FP-Treiber: 22 A/290 µs (max. 20 Treiber an Leistungsschutzschalter 16 A Typ B); 75 W DEC FP Treiber: 46 A/250 µs (max. 11 Treiber an Leistungsschutzschalter 16 A Typ B); 150 W DEC FP-Treiber: 53 A/300 µs (max. 8 Treiber an Leistungsschutzschalter 16 A Typ B)	
Betriebstemperaturbereich	-40 °C bis +35 °C	-40 °C bis +35 °C
Elektrische Schutzklasse	Klasse I oder II	Klasse I oder II
Schutzart	IP66	IP66
	IK09	IK09
	Überspannungsschutz 6 kV/max. 10 kV (mit integriertem Überspannungsschutz)	Überspannungsschutz 6 kV/max. 10 kV (mit integriertem Überspannungsschutz)
Abmessungen der Leuchte (L x B x H)	792 x 361 x 107 mm	945 x 361 x 121 mm
Gewicht der Leuchte	8,9 kg	13 kg
Material/Oberfläche	LM6 Aluminium	LM6 Aluminium
	Meerwasserbeständigkeit (optional)	Meerwasserbeständigkeit (optional)
Montage/Installation der Leuchte	Auswahl unter drei Mastansatz-/Mastaufsatzstücken 32–48 mm/48–62 mm/76 mm Mastansatz: 32–48 mm/48–62 mm Mastaufsatz: 48–62 mm/76 mm Neigung: -20° bis +20° in Schritten von 5°	Auswahl unter drei Mastansatz-/Mastaufsatzstücken 32–48 mm/48–62 mm/76 mm Mastansatz: 32–48 mm/48–62 mm Mastaufsatz: 48–62 mm/76 mm Neigung: -20° bis +20° in Schritten von 5°
	H07RN oder NYM Kabel (3 x 1,5/5 x 1,5) Länge der Kabel: 4 m, 5 m, 6 m, 8 m, 10 m, 12 m, 15 m, 18 m	
Lichtsteuerungen	D9 (DALI), D11/D12 (LineSwitch), D13 (AmpDimming), D18 (DynaDimmer L-tune), D24 (DynaDimmer mit DALI unprogrammiert), CLO, DDF1/2/3/27	
Fotozelle/Anschlüsse	P1 (Nema-Buchse)/P1-7 (7-poliger Nema-Anschluss)/SR Anschluss (ab Ende 2017)	
Remote Light Management	CityTouch	
Wartung	Intelligentes Philips Typenschild/werkzeuglose Wartung des Betriebsgeräts/ Clip zum Öffnen des Vorschaltgerät-Abteils	
Zertifizierung/Auflistung	CE/ENEC+/005/ROHS/LM79/LM80-TM21	

#### Medium – BGP762



#### Large – BGP763





© 2017 Philips Lighting GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Philips behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne vorherige Ankündigung oder Verpflichtungen Änderungen an den technischen Daten vorzunehmen und/oder ein Produkt aus dem Sortiment zu nehmen. Philips kann für keine infolge der Nutzung dieses Katalogs entstandenen Konsequenzen haftbar gemacht werden.

WM-Nr. 5204  
Stand 09/2017 V.2

[www.philips.de/lighting](http://www.philips.de/lighting)  
[www.philips.at/lighting](http://www.philips.at/lighting)  
[www.philips.ch/lighting](http://www.philips.ch/lighting)